

重组人 RAD1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP07998

蛋白名称：Rad1 Homolog (RAD1)

别名：REC1、HRAD1、RAD1 homolog、exonuclease homolog RAD1、DNA repair exonuclease REC1、RAD1 checkpoint DNA exonuclease、RAD1 checkpoint clamp component、checkpoint control protein HRAD1、cell cycle checkpoint prot...

UniProt 编号：O60671

UniProt 查询链接：<https://www.uniprot.org/uniprotkb/O60671/entry>

种属来源：人 (Homo sapiens)

表达系统：大肠杆菌 (E.coli)

蛋白片段：全长 (1-282 位氨基酸)

分子量：58.8kDa

蛋白标签：N 端 GST 标签

二、氨基酸序列 (1-282aa)

MPLLTQQIQDEDDQYSLVASLDNVRNLSTILKAIHFREHATCFATKNGIKVTVENAKC
VQANAFIQAGIFQEFKVQEE SVTFRINLTVLLDCLSIFGSSPMPGTLTALRM CYQGY
GYPLMLFLEEGGVVTVCKINTQEPEETLDFDFCSTNVINKIILQSEGLREAFSELDMT
SEVLQITMSPDKPYFRLSTFGNAGSSHLDYPKDSDLMEAFHCNQTQVNR YKISLLK
PSTKALVLSCKVSIRTDNRGFLSLQYMIRNEDGQICFVEYYCCPDEE VPES

三、缓冲液体系

液体剂型：基于 Tris/PBS 缓冲体系，含 5%-50% 甘油。可根据客户需求定制甘油含量，下单时可备注特殊要求。

冻干粉剂型：冻干前缓冲液为含 6% 海藻糖的 Tris/PBS 缓冲体系。

四、储存条件



Enlibio Wuhan Enlibio Biotech Co.,Ltd Manuals version5.9

产品收到后可置于-20℃或-80℃环境保存。为保障蛋白活性、避免反复冻融导致蛋白变性失活，建议分装保存，按需取用。

五、产品简介

本产品为大肠杆菌表达系统制备的重组人 RAD1 蛋白全长（1-282 位氨基酸）。蛋白携带 N 端 GST 标签，便于蛋白纯化、检测与鉴定。RAD1（REC1/HRAD1/RAD1 homolog）相关蛋白产品，适用于体外功能实验、蛋白互作研究、抗体制备及各类生物医学科研场景。

六、注意事项

- 严禁反复冻融产品，最大程度保证蛋白稳定性与生物活性。
- 若对缓冲液组分有特殊要求，请在下单时备注说明。
- 本产品仅用于科学研究，不可用于临床诊断、治疗及商业生产等用途。